

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಿದ್ಧತೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು : 16

ಭಾಗ :1 ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 08 = 08

1) 16, x ಮತ್ತು 25 ಗುಣೋತ್ತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ , x ನ ಬೆಲೆ

(A) 20

(B) 10

(C) 5

(D) 4

ಉತ್ತರ : _____

2) $11P_r = 990$ ಆದರೆ , r ನ ಬೆಲೆ

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 9

ಉತ್ತರ : _____

3) ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು ಎಸೆದಾಗ , ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು

(A) 0

(B) 1

(C) $\frac{1}{6}$

(D) $\frac{3}{6}$

ಉತ್ತರ : _____

4) ಒಬ್ಬ ಆಟಗಾರನ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಪಿನ ಗುಣಾಂಕ ಕ್ರಮವಾಗಿ 1.5 ಮತ್ತು 15 ಆದರೆ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕ

(A) 1.5

(B) 10

(C) 15

(D) 1000

ಉತ್ತರ : _____

5) $f(x) = x^3 - 4x^2 - 2x + 20$ ಆದರೆ $f(0)$ ನ ಬೆಲೆಯು

(A) 20

(B) - 20

(C) 26

(D) - 26

ಉತ್ತರ : _____

6) $x - y + 5 = 0$ ಸಮೀಕರಣದ ಇಳಿಜಾರು

(A) 1

(B) - 1

(C) 5

(D) - 5

ಉತ್ತರ : _____

7) ಮೂಲಬಿಂದು ಮತ್ತು $(-6, 8)$ ಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ದೂರ

(A) 2

(B) 10

(C) $\sqrt{10}$

(D) - 2

ಉತ್ತರ : _____

8) $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$ ನ ಬೆಲೆಯು

(A) 0

(B) 1

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

ಉತ್ತರ : _____

ಭಾಗ : 2 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 06 = 08

- 1) A, B ಮತ್ತು C ಶೂನ್ಯವಲ್ಲದ ಗಣಗಳು. “ ಗಣಗಳ ಸಂಯೋಗವು ಅವುಗಳ ಭೇದನದ ಮೇಲೆ ವಿಭಾಜಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ” ಇದನ್ನು ಸಂಕೇತರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

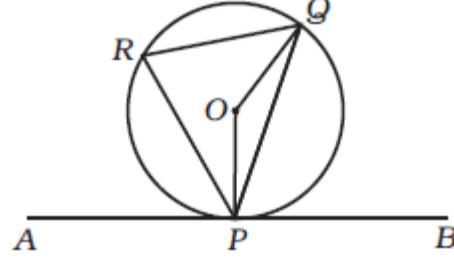
- 2) 52 ಮತ್ತು 182 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ 26 ಆದರೆ , ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

- 3) $f(x) = 4x + 5$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ $f(1)$ ರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ:

- 4) O ಕೇಂದ್ರವಿರುವ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ, APB ಯು P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕವಾಗಿದೆ. $\angle QPB = 60^\circ$ ಆದರೆ $\angle POQ$ ನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ಉತ್ತರ :

- 5) $\triangle XYZ$ ನಲ್ಲಿ $\angle XYZ = 90^\circ$ ಮತ್ತು $YT \perp XZ$, ಆದರೆ $(XT \times TZ)$ ಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು YT ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

- 6) ಅರ್ಧಗೋಳದ ಘನಫಲ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ

ಉತ್ತರ :